



碧華國小 112至113年度 SG智慧學習學校推動計畫 期中進度報告

資訊組長 邱昭士





New Tab



壹、教師增能規劃



舉辦數位學習教師增能研習



- 每月舉辦1-2次教師增能研習
- 每學期中舉辦1場數位學習教案設計分享會
- 每學期末舉辦1場數位學習教學成果發表會
- 每學期舉辦1場市級數位學習公開授課
- 每學期舉辦1場市級數位學習教學分享會
- 每學年暑假舉辦1場市級教師增能研習
- 教育部自主學習節辦理1場市級數位學習公開授課



協辦智慧學習種子教師初階、認證課程



實體課程在本校舉行，由本校具講師資格老師擔任講師。

- 111學年度第4梯次學習吧 - 112-第2、5梯，8場次。
- 112學年度第1梯次學習吧 - 第9梯，4場次。
- 112學年度第1梯次均一教育平台 - 第5梯，4場次。
- 112年5月31日，因材網A2實體研習，在本校舉行。



「數位學習工作坊(A1、A2)」研習



- 本校編制內教師數(普通班及特殊班)共155名。
- 本校完成A1研習教師人數184名，已達100%。
- 本校完成A2研習教師人數196名，已達100%。



科技輔助自主學習工作坊(B1)」研習



- 本校計畫教師共16名，原訂計畫112年度完成BI研習8名，113年度完成8名。
- 本校計畫教師112年度完成BI研習15名。
- 本校教師112年度完成BI研習27名，總計34名。



「5G應用之教學與導入自主學習模式」之培訓 🔍



- 本校計畫教師共16名，112年度已全數完成培訓。
- 本校教師112年度共有33人完成培訓。



其他教師培訓及增能研習完成情形



- 完成數位教學指引培力工作坊B3：1名
- 完成數位學習講師培訓(學習吧)：1名
- 完成自主學習講師培訓：1名
- 完成新北智慧學習種子教師必修課程：達全校100%
- 因材網A1、A2、B1合格講師：1人。
- 學習吧核心種子講師：2人。
- 均一教育平台核心種子講師：1人。



新北智慧學習種子教師



本校取得新北智慧學習種子教師證書：

- 學習吧：32名
- 均一教育平台：2名
- 因材網：2名
- PaGamO：1名



New Tab



貳、數位教學實施規劃



使用適當的數位學習平臺



- 本校推廣使用**因材網**、**學習吧**、**均一教育平台**、**PaGamO**、**Cool English**等數位學習平台，鼓勵教師參加相關研習，並自辦或協辦多場相關研習。



5G教學應用於自主學習之規劃



(一)學校運作：

- 入選112-113年度教育部5G智慧學習示範學校
- 入選112年新北市智慧學習典範學校
- 111學年度「新北數位學習高峰會」分區學校執行情形發表會，入選「績優學校」。
- 111學年度「新北數位學習高峰會」，入選特優學校。
- 獲選新北市112年度資訊有功學校。



5G教學應用於自主學習之規劃



(二)課程教學：

- 以級任授課領域為主，科任授課領域為補，並結合學習扶助班課程，逐步建立本校科技輔助自主學習的課程運用。
- 結合數位學習教案設計分享會、教學成果發表會、公開授課，辦理課程實作的分享。
- 鼓勵教師跨領域合作，研發適合學生學習、符合校本精神之科技輔助自主學習與PBL教學模式的課程。



5G教學應用於自主學習之規劃



(三)學生學習：

- 指導學生透過新北市親師生平台單一簽入方式，學習各種數位學習平台和平板電腦的操作應用能力，並認識各種新興科技：AI、AR、VR…。
- 帶領學生參加教育部、教育局推動的各種資訊科技競賽。



5G教學應用於自主學習之規劃



(四)社群運作：

- 組織智慧學習社群，以社群教師為核心成員，邀請有興趣的教師共同參與，提高教師參與的人數與教學領域的廣度。
- 每個月辦理1-2場工作會議與成長研習，提升教師專業能力。
- 每學期中安排1場教案設計分享會，邀請專家入校輔導。
- 每學期末安排1場教學成果發表會，邀請專家入校輔導。



5G教學應用於自主學習之規劃



(四)社群運作(續)：

- 每學期舉辦1場市級數位學習公開授課
- 每學年舉辦1場市級教學分享會
- 每學年暑假舉辦1場市級教師增能研習
- 安排計畫教師跨校參加他校舉辦的數位學習公開授課。
- 安排計畫教師參加教育部、教育局規劃的數位學習推廣活動。



5G教學應用於自主學習之規劃



(五)校內統(自)購軟體及學習平臺運用情形：

- 建置本校數位學習網站，內含校內統(自)購軟體及學習平臺運用相關教學與學習資源，供全市所有學校老師線上學習與教學應用，藉以提昇數位教學能力：
 - [碧華國小資訊教育中心](#)
 - [碧華國小程式教育中心](#)



5G教學應用於自主學習之規劃



(五)校內統(自)購軟體及學習平臺運用情形(續)：

- 鼓勵教師以校內統(自)購軟體及學習平臺設計教案，利用數位學習平台和自主學習或PBL學習策略應用於教學，並投稿新北市數位學習創新優良教案與資訊科技優良教案甄選，屢獲佳績。
 - 112年度數位學習創新教案徵選：特優1件、甲等1件。
 - 112年度資訊科技優良教案徵選：優等1件。



5G教學應用於自主學習之規劃



(五)校內統(自)購軟體及學習平臺運用情形(續)：

納管平板使用學習平台活動統計

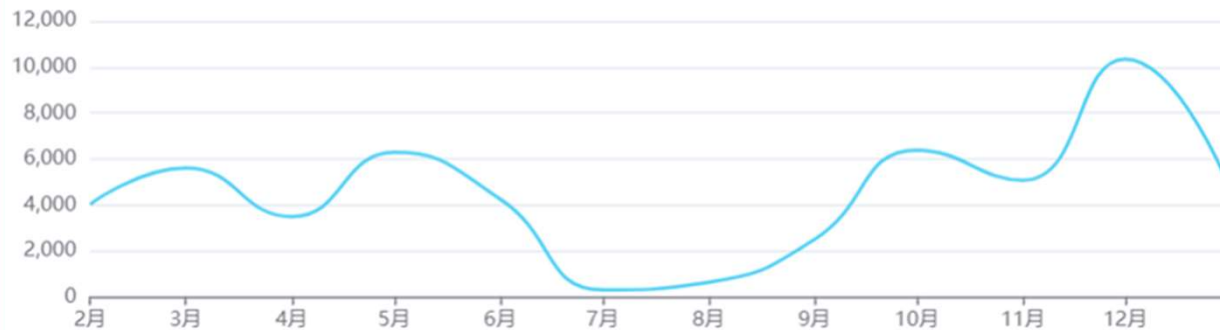
總時數 ×

近12個月總時數

53,461 小時

近12個月總時數趨勢圖

小時





5G教學應用於自主學習之規劃



(六)實施成效評估：

- 本校實施短期學習成效。
- 前測：期中考，後測：期末考
- 計畫班級數：14班



5G教學應用於自主學習之規劃



(六)實施成效評估(續)-評語：

- 越高年級，進行自主學習任務越多，成績進步越明顯。
- 學生學習興緻明顯提高，無論是派課前自主學習任務、課後複習任務，學生都很樂意完成任務。低成就的學生成績有明顯進步。
- 學生共同參加競賽活動，意願高，對學習有明顯的進步。
- 透過規畫PBL跨域課程，結合自主學習策略，學生可學習到更多教科書上學不到的知能。



5G教學應用於自主學習之規劃



(七)如期產出繳交教材教案：

- 本校計畫老師16名，每學期皆如期繳交教材教案各1件，112年度共繳交32件教材教案。



配合辦理事項



每學期辦理市級5G智慧學習學校數位學習公開授課1場次，112年度共完成2場次。

- 112年4月27日，三年14班李佳容老師，**數學領域**：自主學習課程-單元：一位小數-認識小數。
- 112年11月28日，六年級禹孟潔老師，**藝術領域**：PBL課程主題-校慶運動會動畫製作。



配合辦理事項



112年度薦派16位計畫教師參與他校公開授課各1場次。

- 112年5月29日，仁愛國小5G智慧學習學校公開授課，3名。
- 112年11月29日，仁愛國小5G智慧學習學校公開授課，5名。
- 112年12月1日，仁愛國小教育部自主學習節公開授課，5名。
- 112年12月1日，永福國小5G智慧學習學校公開授課，2名。
- 112年12月5日，義學國小教育部自主學習節公開授課，1名。



配合辦理事項



配合教育部委託計畫團隊入校輔導事宜，每學期邀請專家學者入校輔導2次，112年度共入校輔導4次。

- 指導教授：臺北市立大學盧東華博士
- 112年5月12日，111學年度第2學期教案設計分享會
- 112年6月16日，111學年度第2學期期末教學成果發表會
- 112年11月10日，112學年度第1學期教案設計分享會
- 112年12月15日，112學年度第1學期期末教學成果發表會

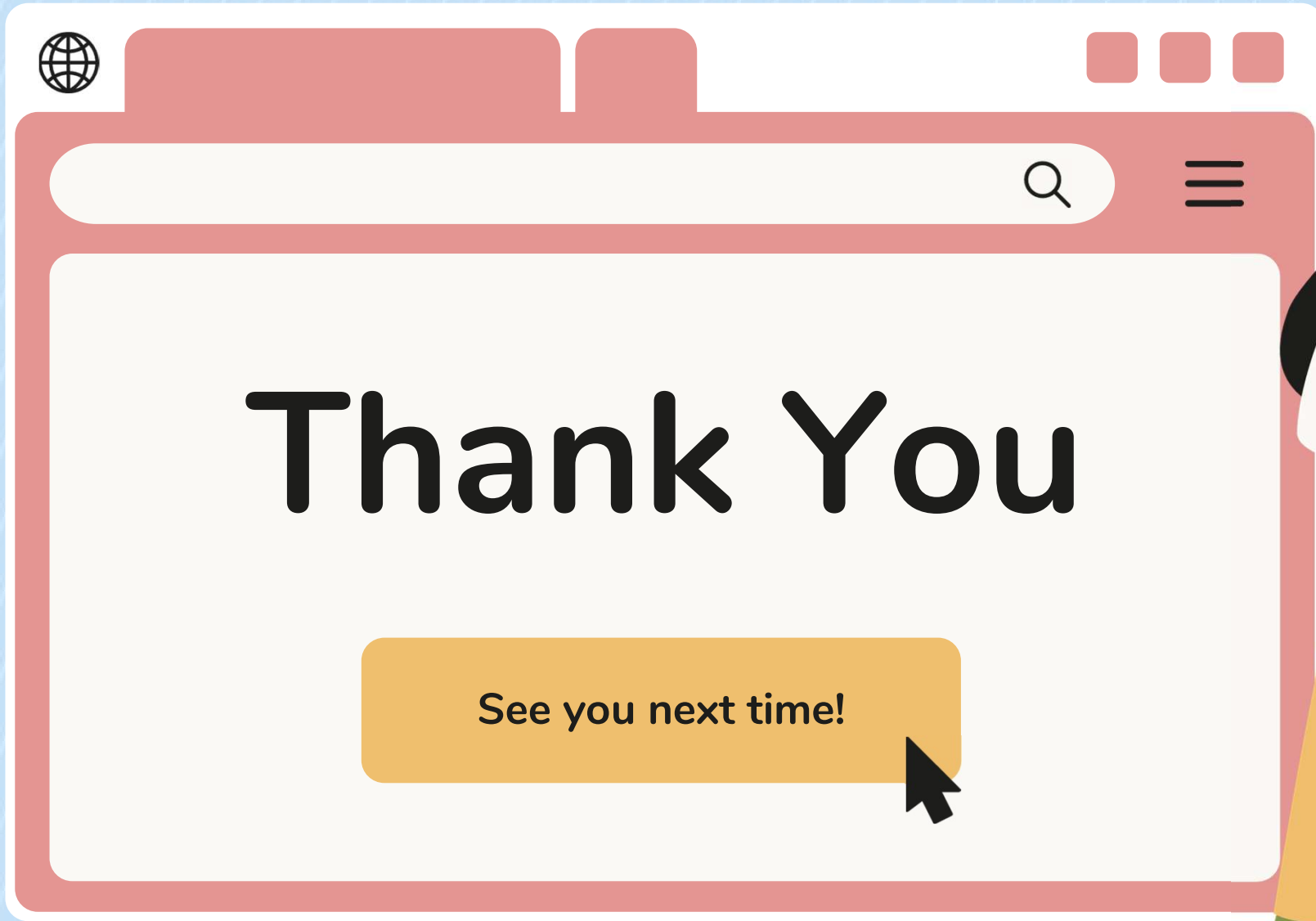


配合辦理事項



配合教育局任務規畫：

- 協辦112年11月9日「高雄國教輔導團至校參訪」
- 協辦112年11月11日「2023台灣教育科技展-台北展區」的參展工作，本校全體計畫老師擔任工作人員，共同完成此任務。
- 112年12月5日下午辦理1場「教育部自主學習節公開授課」。



Thank You

See you next time!

